

БАКАЛАВРИАТ
И СПЕЦИАЛИТЕТ

ДУБЛЕТ

20-5260

Д. Г. Латыпов

СПРАВОЧНИК
ПО
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ
ДИАГНОСТИКЕ ЗАРАЗНЫХ
БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ

20-05261



www.e-lanbook.com



ЭБС
ЛАНЬ

Д. Г. ЛАТЫПОВ

**СПРАВОЧНИК
ПО ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ
ДИАГНОСТИКЕ ЗАРАЗНЫХ
БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ**

Учебное пособие



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
МОСКВА · КРАСНОДАР
2019**

ББК 48.7я73

Л 27

Латышов Д. Г.

Л 27 Справочник по патологоанатомической диагностике
заразных болезней свиней: Учебное пособие. — СПб.:
Издательство «Лань», 2019. — 260 с.: ил. — (Учебники
для вузов. Специальная литература).

ISBN 978-5-8114-3231-8

В учебном пособии изложен порядок проведения патологоанатомического вскрытия трупов, кратко описаны эпизоотология, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения и методы диагностики наиболее распространенных заразных болезней свиней. В конце каждой описываемой болезни даны патологоанатомические диагнозы, соответствующие стадиям его развития.

Учебное пособие предназначено для обучения студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарный эксперт» и «Ветеринарный врач». Материалы, представленные в учебном пособии, будут полезны для практических ветеринарных врачей, работников ветеринарных лабораторий, а также для преподавателей ветеринарных вузов. Они также могут быть использованы в качестве учебно-методической литературы при повышении квалификации и дополнительного обучения специалистов различного профиля — ветеринарных врачей и ветеринарно-санитарных экспертов, зооинженеров, руководителей сельскохозяйственных предприятий и фермеров.

ББК 48.7я73

Рецензенты:

Р. Г. ГОСМАНОВ — доктор ветеринарных наук, профессор кафедры микробиологии и вирусологии Казанской государственной академии ветеринарной медицины; **В. Р. САИТОВ** — доктор биологических наук, зав. сектором электронной микроскопии Федерального центра токсикологической, радиационной и биологической безопасности; **М. М. САЛЬНИКОВА** — кандидат биологических наук, старший научный сотрудник сектора электронной микроскопии Федерального центра токсикологической, радиационной и биологической безопасности.

Обложка
Е. А. ВЛАСОВА

© Издательство «Лань», 2019
© Д. Г. Латышов, 2019
© Издательство «Лань»,
художественное оформление, 2019

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Раздел I. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ВСКРЫТИЕ СВИНЕЙ	5
Глава 1. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И СПОСОБЫ УНИЧТОЖЕНИЯ ТРУПОВ	7
1.1. Место проведения вскрытия	7
1.2. Инструменты для вскрытия	8
1.3. Техника безопасности при вскрытии	9
1.4. Уничтожение трупов животных	10
Глава 2. ТЕХНИКА ВСКРЫТИЯ ТРУПОВ СВИНЕЙ	11
2.1. Данные регистрации и анамнез	11
2.2. Наружный осмотр трупа	12
2.2.1. Общий осмотр трупа и определение опознавательных признаков животного	13
2.2.2. Определение степени выраженности посмертных изменений	14
2.2.3. Исследование состояния естественных отверстий и видимых слизистых оболочек	15
2.2.4. Исследование кожи	16
2.2.5. Снятие кожи и исследование подкожной клетчатки	17
2.2.6. Исследование молочной железы и наружных половых органов	17
2.2.7. Исследование скелетных мышц	17
2.2.8. Исследование поверхностных лимфатических узлов	18
2.2.9. Исследование сухожилий, суставов конечностей и костей	18
2.3. Внутренний осмотр	19
2.3.1. Извлечение внутренних органов	20
2.3.2. Обследование органов	21
Глава 3. МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА	33
3.1. Правила взятия и пересылки патологического материала	33
3.2. Взятие материала для патогистологического исследования	33
3.3. Взятие и пересылка патологического материала для бактериологического и вирусологического исследований	35
3.4. Упаковка и пересылка патологического материала. Порядок оформления сопроводительных документов	37

Глава 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН СМЕРТИ ЖИВОТНОГО	39
Глава 5. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПРОТОКОЛА ВСКРЫТИЯ.....	43
Глава 6. ХАРАКТЕРНЫЕ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ СВИНЕЙ	50
Раздел II. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ	59
Глава 7. БОЛЕЗНИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ БАКТЕРИЯМИ (БАКТЕРИОЗЫ).....	60
7.1. Сепсис.....	60
7.2. Сибирская язва	63
7.3. Рожа	68
7.4. Лептоспироз.....	75
7.5. Листериоз	79
7.6. Пастереллез.....	82
7.7. Эшерихиоз поросят.....	88
7.8. Отечная болезнь поросят.....	92
7.9. Стрептококкоз свиней	96
7.10. Сальмонеллез.....	99
7.11. Гемофильный полисерозит	104
7.12. Актинобациллезная плевропневмония свиней.....	107
7.13. Некробактериоз	111
7.14. Туберкулез	116
7.15. Иерсиниозы.....	119
7.16. Бруцеллез	122
7.17. Инфекционный атрофический ринит	126
7.18. Дизентерия свиней	129
Глава 8. БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ КЛОСТРИДИЯМИ (КЛОСТРИДИОЗЫ)	134
8.1. Злокачественный отек	134
8.2. Столбняк.....	137
8.3. Ботулизм.....	139
8.4. Анаэробная энтеротоксемия	143
Глава 9. БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ХЛАМИДИЯМИ (ХЛАМИДИОЗЫ).....	147
9.1. Хламидиоз свиней.....	147
Глава 10. БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ МИКОПЛАЗМАМИ (МИКОПЛАЗМОЗЫ).....	156
10.1. Энзоотическая пневмония свиней	156
10.2. Микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней.....	161

Глава 11. БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ	
ВИРУСАМИ (ВИРОЗЫ).....	164
11.1. Чума свиней.....	164
11.2. Африканская чума свиней.....	173
11.3. Болезнь Ауески.....	178
11.4. Грипп свиней.....	183
11.5. Ротавирусный энтерит поросят.....	188
11.6. Вирусный гастроэнтерит свиней.....	192
11.7. Энтеровирусный энцефаломиелит свиней.....	197
11.8. Ящур.....	202
11.9. Везикулярная болезнь свиней.....	207
11.10. Везикулярная экзантема свиней.....	210
11.11. Везикулярный стоматит.....	213
Раздел III. ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ.....	217
Глава 12. ПРОТОЗОЙНЫЕ БОЛЕЗНИ.....	218
12.1. Амебиаз.....	218
12.2. Балантидиаз.....	219
Глава 13. ГЕЛЬМИНТОЗЫ.....	224
13.1. Цистицеркоз свиней (целлюлозный).....	224
13.2. Цистицеркоз тенуикольный.....	225
13.3. Эхинококкоз.....	228
13.4. Аскаридоз.....	232
13.5. Эзофагостомоз.....	236
13.6. Олтуланоз.....	238
13.7. Метастронгилез.....	241
13.8. Трихоцефалез.....	244
13.9. Трихинеллез.....	246
13.10. Стронгилоидоз поросят.....	249
13.11. Макраканторинхоз свиней.....	252
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	255